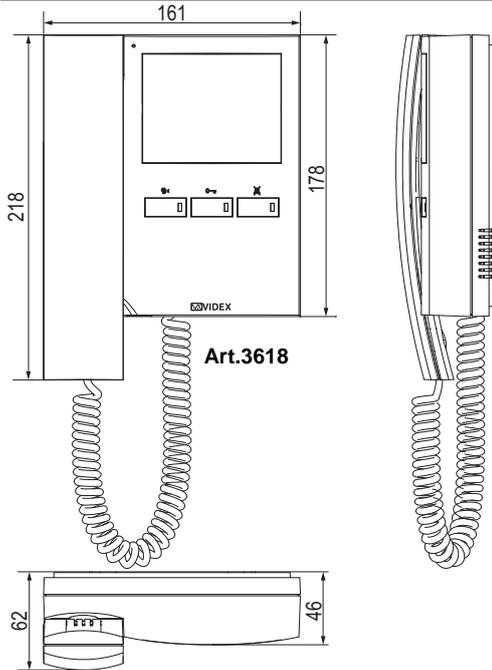


3600 SERIES VIDEOPHONES



Art.3618

FOR TRADITIONAL VIDEO SYSTEMS USING COAX VIDEO SIGNAL OR BALANCED VIDEO SIGNAL ART.3618

Videophone (with hands free facility) using 3.5" full colour active matrix LCD monitor for traditional video door entry systems using coax cable or two wire (balanced video) to bring the video signal.

Are available "door open", "answer/camera recall/push to talk", "privacy/call reject/service" buttons plus 3 LED's give visual signalling relative to the videophone operation.

Controls: loudspeaker volume, call tone volume, contrast, brightness and hue.

Programmable privacy duration, melody, number of rings, door opening time and video mode. Input for electronic call tone.

The Art.3618 is for surface mount (requires the Art.5980 connection board plus wall mounting plate) The Art.3618 can be used in all the systems where are used the Art.3411, 3412, 5418 or 5412 but requires and additional wire for 12Vdc power supply.

Push buttons

	<ol style="list-style-type: none"> On an incoming call, operation of this button allows the user to answer and converse with the visitor in hands free mode. The relevant LED will illuminate. You can answer also by the handset. If operated when system is in standby (no Call) camera recall will be activated and the relevant LED will illuminate. When in conversation (monitor on), momentary operation of the button will switch the videophone off. The videophone will also automatically switch off after a time delay if the button is not pressed. The relevant LED will switch off. When in conversation (monitor on), pressing and holding the button for more than 3 seconds will switch the videophone into SIMPLEX speech mode. Press and hold the button to speak to the caller (The LED will flash rapidly), release the button to listen (The LED will flash slowly). If the button is not pressed for 10 seconds the videophone will switch off. The videophone will revert to duplex speech when another call is made.
	<p>During a call, operation of this button will activate the "door open" relay. On the display (top centre) will be signalled the door opening. The LED of the button will illuminate if terminal 19 has been properly connected i.e. to a door contact to monitor the door status.</p>

VIDEOCITOFONI SERIE 3600

PER SISTEMI VIDEO TRADIZIONALI CON SEGNALE VIDEO COASSIALE O BILANCIATO ART.3618

Videocitofono (con funzione viva-voce) a colori con monitor LCD TFT da 3,5" per sistemi videocitofonici standard operanti tramite cavo coassiale o segnale video bilanciato (no sistemi "4+1" video). Sono disponibili 3 pulsanti con molteplici funzioni: "apri-porta", "risposta/auto-accensione/premi per parlare", "privacy/rifiuto chiamata/servizio". 3 LED forniscono informazioni circa il funzionamento del videocitofono.

Regolazioni: volume altoparlante, volume del tono di chiamata, luminosità, contrasto e saturazione.

Durata privacy, numero di squilli, tempo d'apertura porta e modo video programmabili. Ingresso per chiamata tramite nota elettronica.

L'Art.3618 è per il montaggio da superficie (richiede l'Art.5980 scheda di connessione più piastra di fissaggio a parete), Il videocitofono 3618 può essere impiegato negli stessi sistemi in cui sono utilizzati i videocitofoni 3411, 3412, 5418 o 5412, ma richiede un filo addizionale di alimentazione 12Vdc.

Pulsanti

	<ol style="list-style-type: none"> Premendo questo pulsante alla ricezione della chiamata è possibile avviare la conversazione con il visitatore in modo viva-voce. Il relativo LED si accende. La risposta può avvenire alternativamente tramite cornetta. Ad impianto spento, premere il pulsante per eseguire l'auto-accensione. Il relativo LED si accende. Durante una conversazione (monitor acceso), la rapida pressione di questo tasto spegne l'impianto. In ogni caso lo spegnimento a tempo è automatico anche se non viene premuto il pulsante. Il relativo LED si spegne. Durante una conversazione (monitor acceso), premendo il pulsante per più di 3 secondi, il videocitofono passa nel modo trasmissione ad una via: tenere premuto il pulsante per parlare con l'esterno (il LED lampeggia rapidamente), rilasciare il pulsante per ascoltare il visitatore (il LED lampeggia lentamente). Se il tasto non viene premuto per 10 secondi il videocitofono si spegne. Il videocitofono torna al funzionamento normale alla successiva accensione.
	<p>La pressione di questo pulsante durante una chiamata o una conversazione permette di aprire la porta. L'apertura è segnalata dall'emissione di un bip e da una icona visualizzata nella parte alta centrale del display. Il LED del pulsante si accenderà se il morsetto 19 è opportunamente collegato ad esempio per monitorare lo stato della porta.</p>



	<ol style="list-style-type: none"> 1. During a call, press this button to reject the call. 2. When the system is in stand-by, short pressing of this button enables / disables the privacy service. The relevant LED will illuminate when the privacy service is enabled. When privacy is enabled calls will not be received. 3. When the system is in stand-by, press this button until the videophone switches on emitting a beep to enter into the programming menu that allows to set the privacy duration, the call tone volume, the melody selection, the number of rings and the door opening time. 4. During a conversation, press this button to enter the adjustment menu that allows to set the speech volume, the brightness, the contrast and the hue.
--	---

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Premere questo pulsante durante la ricezione di una chiamata per rifiutare la chiamata. 2. Quando il sistema è in stand-by, una rapida pressione di questo pulsante abilita / disabilita il servizio privacy. Il relativo LED si accende quando il servizio è attivo. Con il servizio attivo le chiamate non vengono ricevute. 3. Quando il sistema è in stand-by, premere e tenere premuto questo pulsante fino a che il videocitofono si accende emettendo un bip per entrare nel menù di programmazione. Il menù permette di impostare la durata della privacy, il volume del tono di chiamata, la suoneria, il numero di squilli e il tempo di apertura porta. 4. Durante una conversazione, premere questo pulsante per entrare nel menù di regolazione che permette di impostare il volume della fonia, la luminosità, il contrasto e la saturazione.
--	---

Controls & Programming

The adjustments and settings are carried out through the two OSD menus that are described below. For video mode setup (coax or balanced) operate the 4 way dip switch on the rear side of the videophone.

The videomonitor has two different menus for programming and adjustment functions:

1. One menu operates when the system is in stand-by and allows to set:
 - The privacy duration;
 - The melody volume;
 - The melody type;
 - The number of rings;
 - The door opening time;
2. The second menu operates when the system is turned ON (during a conversation or a camera recall) and allows to set;
 - Speech volume;
 - Brightness;
 - Contrast;
 - Hue;

Menu 1

- When the system is in stand-by (monitor turned OFF) press and hold pressed the "X" button until the monitor switches emitting a beep to enter the programming menu;
- The OSD menu appears on the display: the top of the screen shows "menu" followed by the available function icons, the bottom of the screen shows the currently selected function value on the left, the currently selected function icon in the middle and the next function icon on the right side.
- The first function available is the privacy duration (max 20 hours): press as many times or hold pressed the "0" button to increase or the "1" button to decrease the duration of a half an hour each step (signalled by a beep).
- Press the "X" button to store the new value and to enter the following programming function.
- The second function is the melody volume: press as many times or hold pressed the "0" button to increase or the "1" button to decrease the melody volume level (signalled by a beep).
- Press the "X" button to store the new value and to enter the following programming function.
- The third function is the melody type: press the "0" button to hear and select the previous melody or the "1" button to hear and select the following melody.
- Press the "X" button to store the new value and to enter the following programming function.
- The fourth programming function is the number of rings (max 9): press as many times or hold pressed the "0" button to increase or the "1" button to decrease the number of rings.
- Press the "X" button to store the new value and to enter the following programming function.
- The fifth programming function is the door opening time (max 99 seconds): press as many times or hold pressed the "0" button to increase or the "1" button to decrease the number of rings.
- Press the "X" button to store the new value and exit the programming menu, the monitor turns OFF.

Regolazioni e Programmazioni

Le possibili regolazioni ed impostazioni vengono effettuate tramite i due menù OSD di seguito descritti. Per la modalità video (coassiale o bilanciato) l'impostazione avviene tramite il dip-switch a 4 vie presente sul retro del videocitofono.

Il videocitofono ha due differenti menù per operazioni di programmazione e regolazione:

1. Un menù viene attivato dalla condizione di stand-by e consente di impostare:
 - La durata della "privacy";
 - Il volume della suoneria;
 - Il tipo di suoneria;
 - Il numero di squilli;
 - Il tempo di apertura porta;
2. Il secondo menù è accessibile quando il videocitofono è in funzione (durante una conversazione o auto-accensione) e consente di impostare:
 - Il volume della fonia;
 - La luminosità;
 - Il Contrasto;
 - La saturazione;

Menù 1

- Per entrare nel menù di programmazione, con il sistema a riposo (monitor spento), premere e tenere premuto il pulsante "X" fino a che il videocitofono non si accende emettendo un bip.
- Il monitor si accende mostrando il menù OSD: la parte superiore dello schermo riporta la scritta "menù" seguita dall'icona della funzione selezionata mentre la parte inferiore indica a sinistra il valore della funzione selezionata, al centro l'icona della funzione selezionata e a destra l'icona della successiva funzione disponibile.
- La prima programmazione è la durata della privacy (massimo 20 ore): premere ripetutamente o tenere premuto il pulsante "0" per incrementare o il pulsante "1" per decrementare la durata di mezz'ora ad ogni step (segnalato da un bip).
- Premere il pulsante "X" per memorizzare il nuovo valore e accedere alla programmazione successiva.
- La seconda programmazione è il volume della suoneria: premere ripetutamente o tenere premuto il pulsante "0" per incrementare o il pulsante "1" per decrementare il volume della suoneria ad ogni step (segnalato da un bip).
- Premere il pulsante "X" per memorizzare il nuovo valore e accedere alla programmazione successiva.
- La terza programmazione è il tipo di suoneria: premere il pulsante "0" per ascoltare e selezionare la suoneria precedente o il pulsante "1" per ascoltare e selezionare la suoneria successiva.
- Premere il pulsante "X" per memorizzare il nuovo valore e accedere alla programmazione successiva.
- La quarta programmazione è il numero di squilli (max 9): premere ripetutamente o tenere premuto il pulsante "0" per incrementare o il pulsante "1" per decrementare il numero di squilli.
- Premere il pulsante "X" per memorizzare il nuovo valore e accedere alla programmazione successiva.
- La quinta ed ultima programmazione è il tempo d'apertura porta (max 99 secondi): premere ripetutamente o tenere premuto il pulsante "0" per incrementare o il pulsante "1" per decrementare il numero di secondi.
- Premere il pulsante "X" per memorizzare il nuovo valore e uscire dalla programmazione, il videocitofono si spegne.



Menu 2

- When the monitor is turned ON (conversation or camera recall) press the "M" button to enter the adjustment menu.
- The OSD menu appears on the display: the top of the screen shows "menu" followed by the allowed function icons, the bottom of the screen shows the currently selected function value on the left, the currently selected function icon in the middle and the next function icon on the right side.
- The first adjustment is the speech volume: press as many times or hold pressed the "V+" button to increase or the "V-" button to decrease the speech volume level (signalled by a beep).
- Press the "M" button to store the new value and to enter the following programming function.
- The second adjustment is the brightness: press as many times or hold pressed the "V+" button to increase or the "V-" button to decrease the brightness level (signalled by a beep).
- Press the "M" button to store the new value and to enter the following programming function.
- The third adjustment is the contrast: press as many times or hold pressed the "V+" button to increase or the "V-" button to decrease the contrast level (signalled by a beep).
- Press the "M" button to store the new value and to enter the following programming function.
- The fourth and last adjustment is the hue: press as many times or hold pressed the "V+" button to increase or the "V-" button to decrease the hue level (signalled by a beep).
- Press the "M" button to store the new value and exit the programming menu the monitor goes back to shown standard messages for conversation

Menù 2

- Quando il sistema è acceso (conversazione o auto-accensione) premere il pulsante "M" per accedere al menù di regolazione.
- Il menù OSD si attiva: la parte superiore dello schermo riporta la scritta "menù" seguita dall'icona della funzione selezionata mentre la parte inferiore indica a sinistra il valore della funzione selezionata, al centro l'icona della funzione selezionata e a destra l'icona della successiva funzione disponibile.
- La prima regolazione è il volume della fonia: premere ripetutamente o tenere premuto il pulsante "V+" per incrementare o il pulsante "V-" per decrementare il volume della fonia ad ogni step (segnalato da un bip).
- Premere il pulsante "M" per memorizzare il nuovo valore e accedere alla programmazione successiva.
- La seconda funzione è la luminosità: premere ripetutamente o tenere premuto il pulsante "V+" per incrementare o il pulsante "V-" per decrementare il livello della luminosità ad ogni step (segnalato da un bip).
- Premere il pulsante "M" per memorizzare il nuovo valore e accedere alla programmazione successiva.
- La terza funzione è il contrasto: premere ripetutamente o tenere premuto il pulsante "V+" per incrementare o il pulsante "V-" per decrementare il contrasto ad ogni step (segnalato da un bip).
- La quarta ed ultima funzione è la saturazione: premere ripetutamente o tenere premuto il pulsante "V+" per incrementare o il pulsante "V-" per decrementare il livello di saturazione ad ogni step (segnalato da un bip).
- Premere il pulsante "M" per memorizzare il nuovo valore ed uscire dalla programmazione, il monitor torna a mostrare i messaggi standard della conversazione.

Modo Video	
Switch 1,2	Modo
	Coassiale
	Bilanciato

75 Ohm Video Termination	
Switches 3,4	Termination
	Enabled
	Disabled

Modo Video	
Switch 1,2	Modo
	Coassiale
	Bilanciato

Terminazione video 75 Ohm	
Switch 3,4	Terminazione
	Abilitata
	Disabilitata

Terminals and relevant signals

The table that follow shows the signals available on the terminals (from 1 to 20) of the PCB supplied with the Art.5980 relative to the Art.3618 videomonitor.

Morsetti e relativi segnali

La tabella che segue mostra i segnali presenti sui morsetti della scheda di connessione (1..20), inclusa nell'Art.5980, relativamente al videocitofono Art.3618.

ART.3618 SIGNALS ON TERMINALS OF Art.5980		ART.3618 SEGNALI MORSETTIERA Art.5980	
Signal Description	Segnale Signal	Morsetto Art.5980 Terminal	Descrizione Segnale
+20V power input	+20V	1	Ingresso +20V
+20V power input	+20V	2	Ingresso +20V
Ground	GND	3	Massa
Ground	GND	4	Massa
Coax = V input, Balanced video = V2 input	V2/V	5	Coax = Ingresso V, Video Bilanciato = ingresso V2
Balanced video signal V1 input	V1	6	Ingresso segnale video bilanciato V1
Speech line output from handset's microphone	3	7	Uscita linea fonica dal microfono della cornetta
Camera recall signal output	T	8	Uscita segnale di auto-accensione
Local bell input (active low)	LB	9	Ingresso per chiamata di piano (attivo basso)
Door open signal output	5	10	Uscita comando apri-porta
		11	
	SB	12	
		13	
		14	
+12V output to supply the video distributor Art.894/894N (coaxial video signal mode)	+VD	15	+12Vdc per alimentare il distributore video Art.894/894N in modo video coassiale
Speech line input toward the handset's loudspeaker	4	16	Speech line input toward the handset's loudspeaker
+12Vdc stabilized output	12VO	17	Uscita stabilizzata +12Vdc
+12Vdc input	12VI	18	Ingresso di alimentazione +12Vdc
+12Vdc door open / auxiliary LED	LD	19	Ingresso di alimentazione +12Vdc LED porta aperta / ausiliare
Call tone input	C	20	Ingresso nota di chiamata

Table 7

Tabella 7

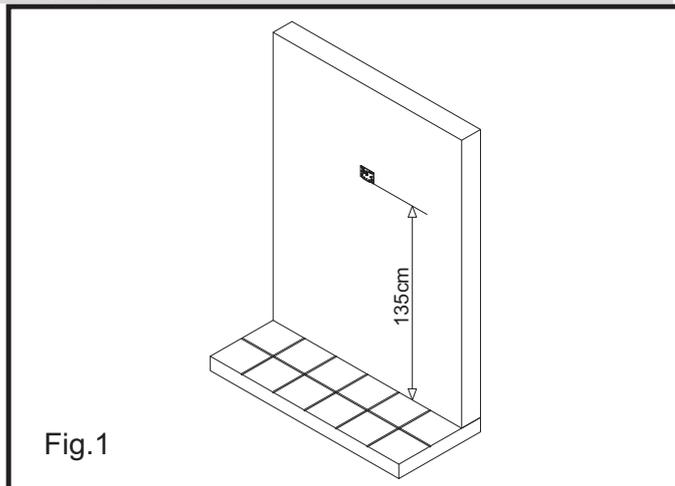
**ART.3618 WALL MOUNTING**

Fig.1

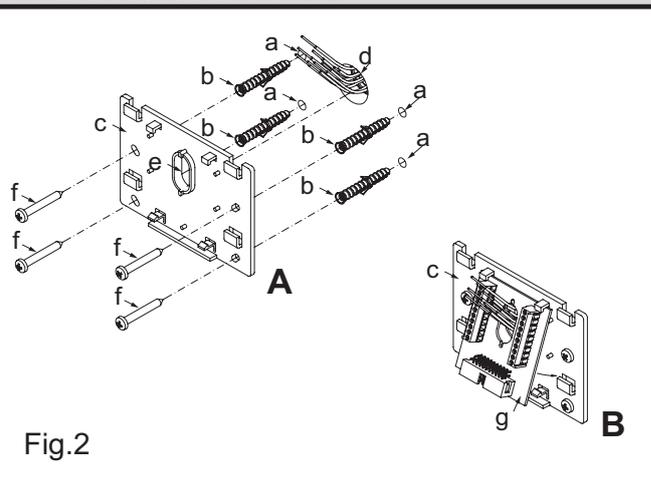
ART.3618 FISSAGGIO A PARETE

Fig.2

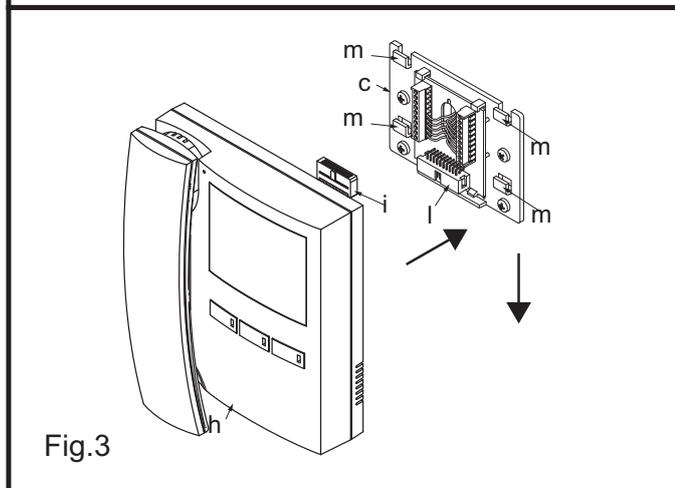


Fig.3

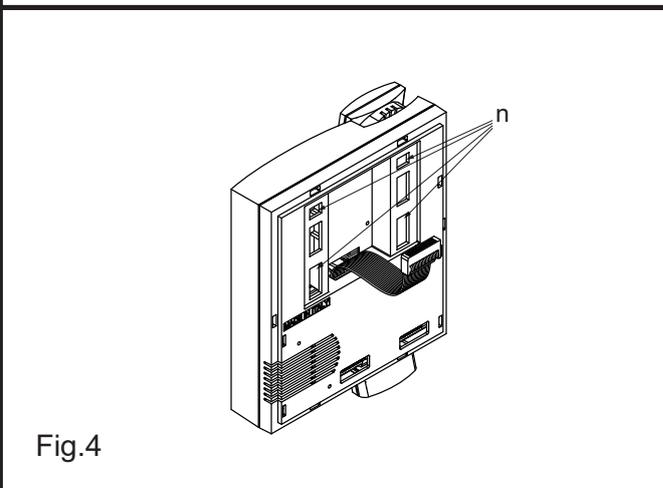


Fig.4

- Cables must be fed through the opening "e" (Fig. 2A) of the mounting plate "c", which should be fitted approximately 135cm from finished floor level as shown in Fig 1;
- Place the mounting plate "c" against the wall feeding the wire group "d" through opening "e" of the mounting plate and mark the fixing holes "a" (Fig. 2A)
- Drill the fixing holes "a", insert the wall plugs "b" then with the cables threaded through opening "e" fix the mounting plate "c" to the wall with the 4 screws provided "f" (Fig. 2A).
- Hook the pcb connection board "g" to the mounting plate "c" as shown in Fig2B and connect the wires (using the screwdriver provided) to the terminals as shown in the diagram provided;
- Once the wires are connected, hook the videophone "h" to the Mounting plate "c" as shown in Fig. 3.
 - Connect the Plug "i" on the ribbon cable from the videophone to the plug "l" on the PCB connection board "g";
 - Place the videophone "h" against the 4 hooks "m" on the mounting plate "c" (in line with the 4 openings "n" on the rear side of the videophone Fig. 4) and push down as suggested by the pointers in Fig. 3, the videophone will lock into place;
- To remove the videophone, hold it firmly and push the unit in an upward direction until the videophone "h" unlocks from the mounting plate "c"
- Dovendo passare attraverso la fessura "e" (fig.2A) della placca di fissaggio a parete, consigliamo di canalizzare i conduttori in maniera tale da lasciare 135cm circa tra la parte inferiore della scheda di fissaggio ed il pavimento finito come mostrato in figura 1;
- Appoggiare la piastra di fissaggio "c" alla parete facendo passare il gruppo di fili "d" attraverso l'apertura "e" della stessa e prendere i riferimenti per i fori di fissaggio "a" (fig.2A);
- Eseguire i fori "a", inserire al loro interno i tasselli ad espansione "b" e dopo aver fatto passare il gruppo di fili "d" attraverso l'apertura "e" fissare la piastra "c" alla parete tramite le viti "f" fornite a corredo (Fig.2A);
- Agganciare la scheda di connessione "g" alla placca di fissaggio "c" come mostrato in figura 2B e procedere alla connessione dei fili alla morsetteria (in accordo con lo schema fornito) tramite il giravite (lama lato a taglio) fornito a corredo;
- Collegati i fili, agganciare il videocitofono "h" alla piastra "c" come mostrato in figura 3:
 - inserire il connettore "i" del cavo flat che fuoriesce dal retro del videocitofono nel connettore "l" della scheda di connessione (Fig.3),
 - avvicinare il videocitofono alla placca di fissaggio facendo corrispondere le aperture "n" (Fig.4) ai ganci "m" (Fig.3) quindi spingere il videocitofono verso il basso fino all'aggancio come suggerito dalle frecce in figura 3.
- Per rimuovere il videocitofono, tenendolo saldamente spingerlo verso l'alto fino allo sblocco.

Technical Specification**Voltages**

Videophone	20Vdc (+2-5V)
	12Vdc (+1-4V)

Power Consumption

	Stand-by	Operating
20Vdc	0mA	250mA
12Vdc	20mA	50mA

Specifiche Tecniche**Tensioni di alimentazione**

Videocitofono	20Vdc (+2-5V)
	12Vdc (+1-4V)

Assorbimento

	A riposo	In funzione
20Vdc	0mA	250mA
12Vdc	20mA	50mA